

Verlässliche Echtzeitsysteme

Übungen zur Vorlesung

Florian Franzmann, Martin Hoffmann, Tobias Klaus

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)
www4.cs.fau.de

29. April 2014



Übungsbetrieb - Tafelübung

Tafelübung

- Dienstag/Donnerstag, 14:15 - 15:45
Raum 00.153-113

Ausfälle

- KW 18
~ Tag der Arbeit
- KW 22
~ Christi Himmelfahrt
- KW 25
~ Fronleichnam

- Übungsaufgaben sind bevorzugt in Gruppen zu bearbeiten

Tafelübungen ~ „*learning by exploring*“

- Besprechung der Übungsaufgaben
- Skizzierung von Lösungswegen
- Vertiefung des Vorlesungsstoffes
- Klärung offener Fragen



Unterlagen, Pfade, Mailingliste

Folien, Hinweise, Aufgabenstellungen, Dokumentation

http://www4.cs.fau.de/Lehre/SS14/V_VEZS/

- Folien zur Vorlesung und zur Übung ~ Unterseiten!
- Aktuelles ~ Bitte regelmäßig prüfen!

Werkzeuge und Entwicklungsumgebung

- Im CIP-Pool ~ /proj/i4ezs

Mailingliste

- i4ezs@lists.cs.fau.de
- Abonnieren ~ leere Mail an i4ezs-join@lists.cs.fau.de
- Abbestellen ~ leere Mail an i4ezs-leave@lists.cs.fau.de



Lernziele und Aufbau

Lernziele der Übungen

- ☞ Verlässliche Entwicklung von verlässlicher Software
- ☞ Gespür für die *Knackpunkte* bekommen
- Vermeidung von Softwarefehlern
- Umgang mit Hardwarefehlern
- Praktische Anwendung und Vertiefung des Vorlesungsstoffes

Aufbau der Übungsaufgaben

- **Genereller** Aufbau
 - Implementierung kleiner Programme in C
- ☞ Beobachtung von Eigenschaften



Gruppenarbeit und Abgabe

Gruppen

- Die Bearbeitung der Aufgaben erfolgt in **3er-Gruppen**
- gemeinsame Beantwortung der Verständnisfragen
- Kein Partner? ↪ Mail an
i4ezs@lists.informatik.uni-erlangen.de

Abgabe

- Kein automatisches Abgabesystem
- **Präsentation der Ergebnisse** in der Übung

Gruppenarbeit ↪ git

- Wir richten jeder Gruppe ein git-Repo ein



Fragen...

42

